

STAC BOND

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

www.stac.es

STAC HEAD OFFICE Spain

📍 Pol. industrial Picusa s/n
15900 Padrón (A Coruña)
📞 (+34) 981 817 036
☎ (+34) 981 817 037
✉ comercial@stac.es

STACBOND FACTORY Spain

📍 C/ Isaac Prado Bodelón
P. 2 Pol. ind. de la Rozada
24516 Parandones (León)
☎ (+34) 987 55 31 17

STAC Poland

📍 Ul. Kluczevska 2A
32-300 Olkusz
☎ (+48) 322 630 740
✉ polska1@stac.es (South)
✉ polska2@stac.es (North)

STAC Morocco

📍 Route nationale 1 Km, 92
Comune Rurale Laouamra
Larache
☎ (+212) 539 521 136
✉ maroc@stac.es



A2
STAC BOND
NON-COMBUSTIBLE ACP

NON-COMBUSTIBLE ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO INCOMBUSTIBLE



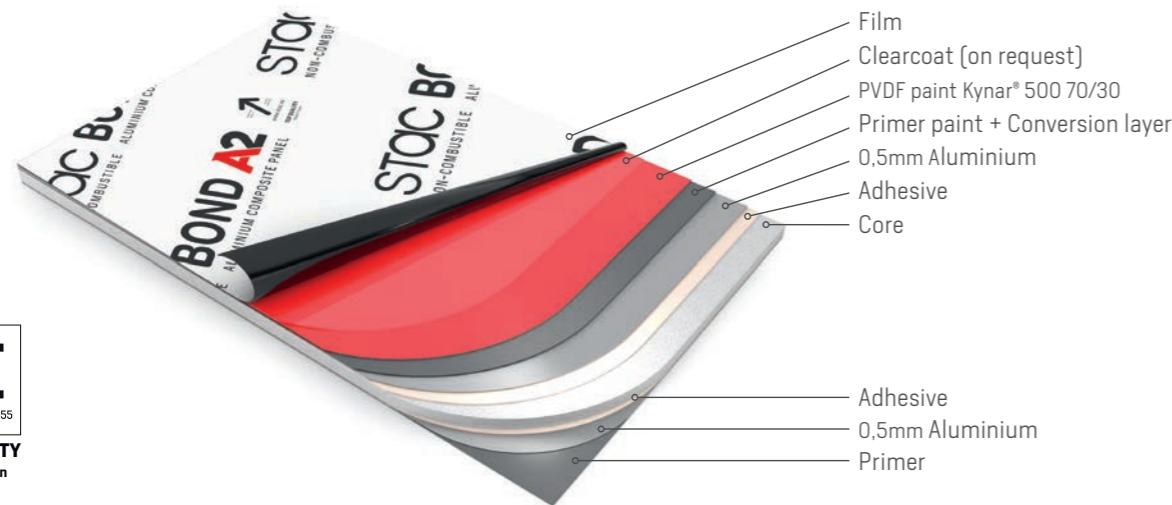
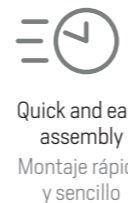
Go higher. Go further
Llega más alto. Llega más lejos.

Our new **STACBOND® A2** composite panel, produced with mineral core, has been developed to fulfill the demanding requirements of the current standard against fire and **is classified as A2-s1,d0** according to the Standard UNE-EN-13501-1.

This makes **STACBOND® A2** composite panel perfect for high-rise or crowded buildings, such as hospitals, shopping centers, airports, hotels or conference centers.

El nuevo panel composite **STACBOND® A2**, con núcleo mineral, ha sido desarrollado para cumplir con las más altas exigencias de la normativa vigente contra el fuego. Posee una **clasificación A2-s1,d0** conforme a la Norma UNE-EN-13501-1.

Esto hace que el nuevo panel **STACBOND® A2** sea ideal para edificios de gran altura y de elevado tránsito, tales como hospitales, centros comerciales, aeropuertos, hoteles o auditorios.



The unique and advanced features of our new **STACBOND® A2** provide a wide range of possibilities that will allow you to expand your creativity in architectural design.

STACBOND® A2 es un producto tecnológicamente avanzado cuyas características únicas facilitan el diseño arquitectónico creativo.



TECHNICAL SPECIFICATIONS | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SHEET DIMENSIONS DIMENSIONES DE PLANCHAS		WIDTHS (mm) ANCHOS (mm)		LENGTHS (mm) LARGOS (mm)			
Stock sizes Medidas para stock		Up to 2000 Hasta 2000		[min.max.] 2000 / 6000			
Thickness tolerance (mm) ± 0,2 Tolerancia Espesor (mm) ± 0,2		Width tolerance (mm) ± 2 Tolerancia Ancho (mm) ± 2		Length tolerance (mm) + 15 Tolerancia Longitud (mm) + 15			
				Diagonals tolerance (mm) ± 3 Tolerancia Diagonales (mm) ± 3			
PHYSICAL SPECIFICATION ESPECIF. FÍSICAS		UNITS UNIDADES		SIZE MEDIDA		CERTIFICATION CERTIFICACIÓN	
Aluminium thickness Espesores aluminio		mm		0,5			
Panel thickness Espesor panel		mm		4			
Panel weight Peso de panel		kg/m ²		7,5			
Aluminium alloy Aleación aluminio				3005 / 3105 / 5005		UNE EN 573-3	
A2 CORE SPECIFICATIONS ESPECIF. NÚCLEO A2		UNITS UNIDADES		SIZE MEDIDA		CERTIFICATION CERTIFICACIÓN	
Density Densidad		gr/cm ³		1,6 - 1,8			
Fire resistance Resistencia al Fuego				A2 - S1, d0		UNE-EN-13501-1:2007	
TYPE OF PAINT TIPO DE PINTURA		UNITS UNIDADES		SIZE MEDIDA		CERTIFICATION CERTIFICACIÓN	
PvdF KYNAR 500 (70/30)		µm		20 - 40 µm*			
Brightness Brillo		MEASURED AT 60° ANGLE MEDIDA EN ÁNGULO 60°		30 +/- 5*		EN 13523 - 2 ISO 2813	
Hardness Dureza				Min F		EN 13523 - 4	
Priming protection Imprimación protección						SI	
GENERAL CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS GENERALES		UNITS UNIDADES		SIZE MEDIDA		CERTIFICATION CERTIFICACIÓN	
Elasticity module(E) Módulo elástico [E]		N/mm ²		70000		EN 485 - 2	
Elasticity limit (R _p 0.2) Límite elástico (R _p 0.2)		N/mm ²		≥ 80		EN 485 - 2	
Break loading (R _m) Carga de rotura (R _m)		N/mm ²		125 ≤ R _m ≤ 240		EN 485 - 2	
lengthening (A) Alargamiento (A)		%		≥ 2		EN 485 - 2	
Temperature utilization Temperatura de utilización		°C		-40° / 70°			

* Standard values, other values may be accepted if the finish requires it and does not affect the quality of the product.

* Valores estándar, podrán aceptarse otros valores si el acabado así lo requiere y no afecta a la calidad del producto.